

PRODUCTO Nº: 1.596

HUMPROT-2009

HIDROFUGANTE SUPERFICIAL INCOLORO

Características:

HUMPROT-2009 es un líquido, incoloro, hidrofugante superficial, formulado en base a mezclas de solventes orgánicos y resinas de alquil polisiloxano, especialmente diseñado para el tratamiento hidrorepelente de fachadas y otras superficies verticales.

Los efectos hidrorepelentes sobre las superficies tratadas con **HUMPROT-2009** son fácilmente apreciables visualmente, por la aparición de un notable efecto perlado (formación de gotas) pasadas unas pocas horas tras el tratamiento, si bien el total desarrollo de su poder hidrofugante, no se presentará hasta pasadas unas 48 horas de la aplicación.

Debido, por un lado, al bajo peso molecular y tamaño relativamente pequeño de las moléculas de los oligómeros de alquil polisiloxanos que contiene y, por otro lado, al tipo de solventes empleados, presenta un alto poder de penetración dentro de los materiales más frecuentemente empleados en la construcción y con ello unos mejores resultados en los tratamientos hidrofugantes realizados.

El aspecto incoloro de **HUMPROT-2009** permite tratamientos que, en general, no alteran ni afectan la coloración inicial de los materiales tratados; en todo caso se recomienda la realización de ensayos previos, ante la diversidad de materiales que pueden ser hidrofugados con **HUMPROT-2009.**

HUMPROT-2009 no impide el paso del vapor de agua (no forma películas continuas sobre la superficie del material tratado), sino que penetra dentro del soporte, donde, mediante procesos de polimerización produce efectos hidrorepelentes, manteniendo prácticamente inalterado el coeficiente de transmisión de vapor del material, permitiendo lo que generalmente se conoce como la respiración del sustrato.

Por la composición estructural de la resina que contiene, **HUMPROT-2009** presenta una buena resistencia a la alcalinidad, lo que permite tratamientos de alta acción hidrorepelente sobre materiales de carácter alcalino.

Campos de aplicación:

HUMPROT-2009 está específicamente desarrollado para el tratamiento hidrofugante de la mayor parte de los materiales empleados en la construcción de paramentos verticales exteriores en obra civil, naves industriales, etc.

Modo de empleo:

HUMPROT-2009 debe de ser empleado siempre puro, tal cual se presenta, no pudiendo ser diluido ni mezclado con otros productos.

Es imprescindible que los materiales que vayan a ser tratados con **HUMPROT-2009** estén **totalmente secos,** perfectamente limpios y exentos de materiales sueltos o altamente degradados.

Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es



La aplicación de **HUMPROT-2009** debe de realizarse por **impregnación hasta saturación** de las superficies, pudiéndose realizar mediante pulverización en cortina, brochado o aplicado con cepillos de cerda blanda. En el caso de que la aplicación deba de realizarse en varias manos (en presencia de materiales altamente absorbentes), debe de tenerse en

cuenta la necesidad de realizar la aplicación **húmedo sobre húmedo,** es decir, la segunda aplicación debe de ser realizada nada mas terminar de aplicar la primera. No dejando transcurrir entre aplicaciones más del tiempo estrictamente necesario.
No aplicar en verano, sobre superficies expuestas directamente al sol, o cuando la temperatura ambiente sea superior a 30-35ºC.
En presencia de sustratos o materiales degradados por la carbonatación y/o presencia de grietas, estas deben de ser reparadas por medio de morteros sin retracción, como nuestro fabricado **PREMHOR®** o, en su caso, por medio de masillas de poliuretano como nuestro producto **SATECMAELASTIC- PM 33®.**
Si finalizada la aplicación de **HUMPROT-2009**, quedasen restos sobrantes en los bidones, estos deben de guardarse perfectamente cerrados, debido a que trazas la humedad y la presencia de anhídrido carbónico, son suficientes para comenzar el proceso de polimerización, proceso irreversible que inutiliza el producto.

Rendimientos:

Los rendimientos en la aplicación de **HUMPROT-2009** son altamente dependientes de poder absorbente del material a tratar y como consecuencia, los rendimientos para conseguir la saturación del substrato varían fuertemente con el tipo de material. A modo simplemente de orientación, pueden indicarse, para sustratos de absorción media baja, rendimientos del orden de **3** a **5 m^2** por **litro.**

Precauciones:

Inflamable. Nocivo por ingestión. Manténgase fuera del alcance de los niños. Protéjase de fuentes de ignición. Conservar en lugar fresco y seco.

Presentación:

HUMPROT-2009 se presenta comercialmente en bidones metálicos, no recuperables, de **25, 50, 100** y **208** litros netos.

BENEFICIOS
Fácil de aplicar.
Alto poder hidrofugante.
Larga duración en cualquier tipo de soporte.
Protege dificultando la fijación de la suciedad (smog).
No altera el aspecto de la generalidad de los materiales.

ED.2009/1

Avda. La Fundición, 69 - Pol. Ind. Santa Ana - Autovía N-III, Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid) ESPAÑA.
Tlf.: 916 664 711 - Fax: 916 664 311 - Internet: http://www.satecma.es - e-mail: correo@satecma.es